



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214807416 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202120905714.2

(22) 申请日 2021.04.28

(73) 专利权人 核工业总医院

地址 215100 江苏省苏州市三香路1055号

(72) 发明人 王瑞华 龚静亚 张金婷

(74) 专利代理机构 北京东方芊悦知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11591

代理人 彭秀丽

(51) Int. Cl.

A61M 5/142 (2006.01)

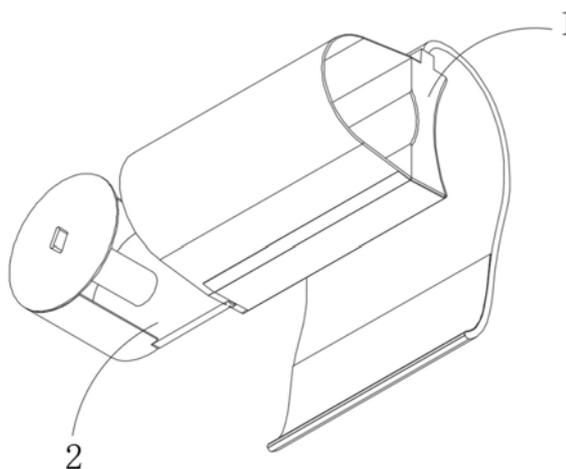
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种镇痛泵佩戴装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种镇痛泵佩戴装置,包括用于装载镇痛泵的佩戴件和用于整理存放输液管的存放件;佩戴件包括基座、连接在基座一侧的固定带以及一端连接在基座另一侧上的袖带,袖带的另一端通过魔术贴与基座连接;固定带的两侧边均与基座连接以围合形成用于固定镇痛泵的固定腔;存放件包括基板、设置在基板上用于环绕输液管的环绕管和用于对环绕后的输液管进行限位的限位组件;基板的一端与基座的一端可拆卸连接。本实用新型结构简单、使用方便。将镇痛泵放置在固定带与基座连接围合形成固定腔内之后,通过袖带将基座固定在患者的手臂上,便于患者随身佩戴和行走。并且存放件可以使多余的输液管摆放规整,避免输液管打结影响输液。



1. 一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:包括用于装载镇痛泵的佩戴件(1)和用于整理存放输液管的存放件(2);

所述佩戴件(1)包括基座(3)、连接在所述基座(3)一侧的固定带(4)以及一端连接在所述基座(3)另一侧上的袖带(5),所述袖带(5)的另一端通过魔术贴(6)与所述基座(3)连接;所述固定带(4)的两侧边均与所述基座(3)连接以围合形成用于固定镇痛泵的固定腔;

所述存放件(2)包括基板(7)、设置在所述基板(7)上用于环绕输液管的环绕管(8)和用于对环绕后的输液管进行限位的限位组件;所述基板(7)的一端与所述基座(3)的一端可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述限位组件包括端盖(9)和弧形的限位板(10),所述限位板(10)与所述环绕管(8)同心设置,所述端盖(9)通过螺杆(11)与所述环绕管(8)螺接以将所述限位板(10)的顶端密封。

3. 根据权利要求2所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述端盖(9)的外侧壁中心设置有向外延伸、用于拧动所述端盖(9)的拧动块(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述固定带(4)采用软质、透明的塑料材质制作。

5. 根据权利要求1所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述基座(3)与所述固定带(4)相对的一侧上开设有第一弧形凹槽(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述基座(3)与所述袖带(5)相对的一侧上开设有第二弧形凹槽(14)。

7. 根据权利要求1-6任一所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述基座(3)采用硅胶材质制作。

8. 根据权利要求1所述的一种镇痛泵佩戴装置,其特征在于:所述基座(3)的端部开设有连接槽(15),所述基板(7)的端部设置有与所述连接槽(15)连接的插块(16),所述插块(16)插设在所述连接槽(15)内。

## 一种镇痛泵佩戴装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助医疗器械技术领域,尤其涉及一种镇痛泵佩戴装置。

### 背景技术

[0002] 镇痛泵是一种缓解患者疼痛的加药输液器,通常都是麻醉师负责。镇痛泵是很普及的一种护理用具,它能使镇痛药物在血液中保持一个稳定的浓度,可以帮助用更少的药物达到更好的镇痛治疗效果,并且可让病人自行按压给药以迅速加强效果,治疗更加个体化。

[0003] 目前,在临床使用过程中,镇痛泵要么直接放置在病床上,要么挂在输液杆上,导致患者在起身后携带不方便,影响患者动作。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种镇痛泵佩戴装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题:

[0006] 一种镇痛泵佩戴装置,包括用于装载镇痛泵的佩戴件和用于整理存放输液管的存放件;

[0007] 所述佩戴件包括基座、连接在所述基座一侧的固定带以及一端连接在所述基座另一侧上的袖带,所述袖带的另一端通过魔术贴与所述基座连接;所述固定带的两侧边均与所述基座连接以围合形成用于固定镇痛泵的固定腔;

[0008] 所述存放件包括基板、设置在所述基板上用于环绕输液管的环绕管和用于对环绕后的输液管进行限位的限位组件;所述基板的一端与所述基座的一端可拆卸连接。

[0009] 进一步,所述限位组件包括端盖和弧形的限位板,所述限位板与所述环绕管同心设置,所述端盖通过螺杆与所述环绕管螺接以将所述限位板的顶端密封。

[0010] 进一步,所述端盖的外侧壁中心设置有向外延伸、用于拧动所述端盖的拧动块。

[0011] 进一步,所述固定带采用软质、透明的塑料材质制作。

[0012] 进一步,所述基座与所述固定带相对的一侧上开设有第一弧形凹槽。

[0013] 进一步,所述基座与所述袖带相对的一侧上开设有第二弧形凹槽。

[0014] 进一步,所述基座采用硅胶材质制作。

[0015] 进一步,所述基座的端部开设有连接槽,所述基板的端部设置有与所述连接槽连接的插块,所述插块插设在所述连接槽内。

[0016] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单、使用方便。将镇痛泵放置在固定带与基座连接围合形成固定腔内之后,通过袖带将基座固定在患者的手臂上,便于患者随身佩戴和行走。并且存放件可以使多余的输液管摆放规整,避免输液管打结影响输液。

## 附图说明

- [0017] 图1是本实用新型一种镇痛泵佩戴装置的结构示意图一；  
[0018] 图2是本实用新型一种镇痛泵佩戴装置的结构示意图二；  
[0019] 图3是本实用新型一种镇痛泵佩戴装置的佩戴件的结构示意图；  
[0020] 图4是本实用新型一种镇痛泵佩戴装置的存放件的结构示意图。

## 具体实施方式

[0021] 以下将结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明：

[0022] 如图1-图4所示，本实用新型的一种镇痛泵佩戴装置，包括用于装载镇痛泵的佩戴件1和用于整理存放输液管的存放件2。

[0023] 具体的，佩戴件1包括基座3、连接在基座3一侧的固定带4以及一端连接在基座3另一侧上的袖带5，袖带5的另一端通过魔术贴6与基座3连接，从而可以将基座3固定在患者的手臂上。固定带4的两侧边均与基座3连接以围合形成用于固定镇痛泵的固定腔。基座3采用硅胶材质制作，避免基座3质地太硬患者佩戴后手臂不舒服。基座3与固定带4相对的一侧上开设有第一弧形凹槽13，镇痛泵的部分外壁与第一弧形凹槽13外壁接触，避免镇痛泵在固定腔内移动。基座3与袖带5相对的一侧上开设有第二弧形凹槽14，第二弧形凹槽14使基座3与手臂能够更好的接触，便于与手臂固定。

[0024] 为方便对镇痛泵进行观察，固定带4采用软质、透明的塑料材质制作。

[0025] 存放件2包括基板7、设置在基板7上用于环绕输液管的环绕管8和用于对环绕后的输液管进行限位的限位组件。具体的，限位组件包括端盖9和弧形的限位板10，限位板10与环绕管8同心设置，端盖9通过螺杆11与环绕管8螺接以将限位板10的顶端密封，从而将环绕后输液管与外界隔开，避免环绕后的输液管散乱。端盖9的外侧壁中心设置有向外延伸、用于拧动端盖9的拧动块12，拧动取下端盖9后，可以将环绕在环绕管8上的输液管取下。

[0026] 可选的，基板7的一端与基座3的一端可拆卸连接，患者在使用时，可以根据实际情况选择安装或不安装存放件2。基座3的端部开设有连接槽15，基板7的端部设置有与连接槽15连接的插块16，插块16插设在连接槽15内。

[0027] 综上所述，本实用新型结构简单、使用方便。将镇痛泵放置在固定带与基座连接围合形成固定腔内之后，通过袖带将基座固定在患者的手臂上，便于患者随身佩戴和行走。并且存放件可以使多余的输液管摆放规整，避免输液管打结影响输液。

[0028] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

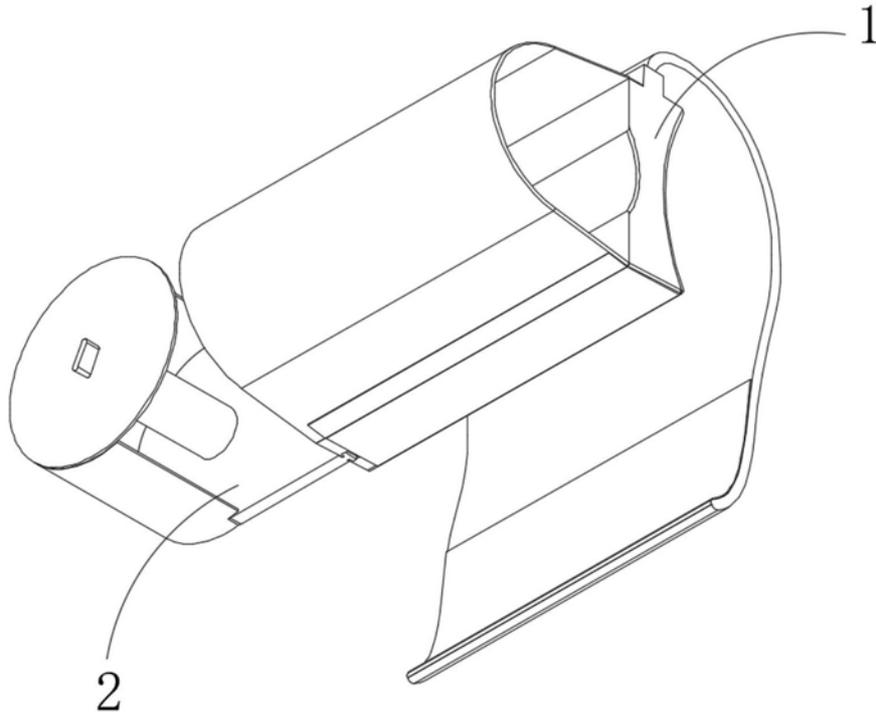


图1

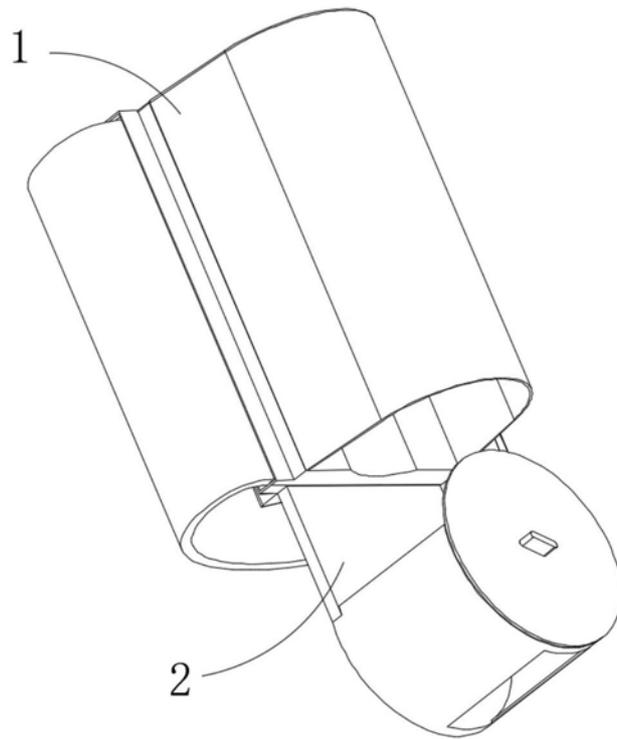


图2

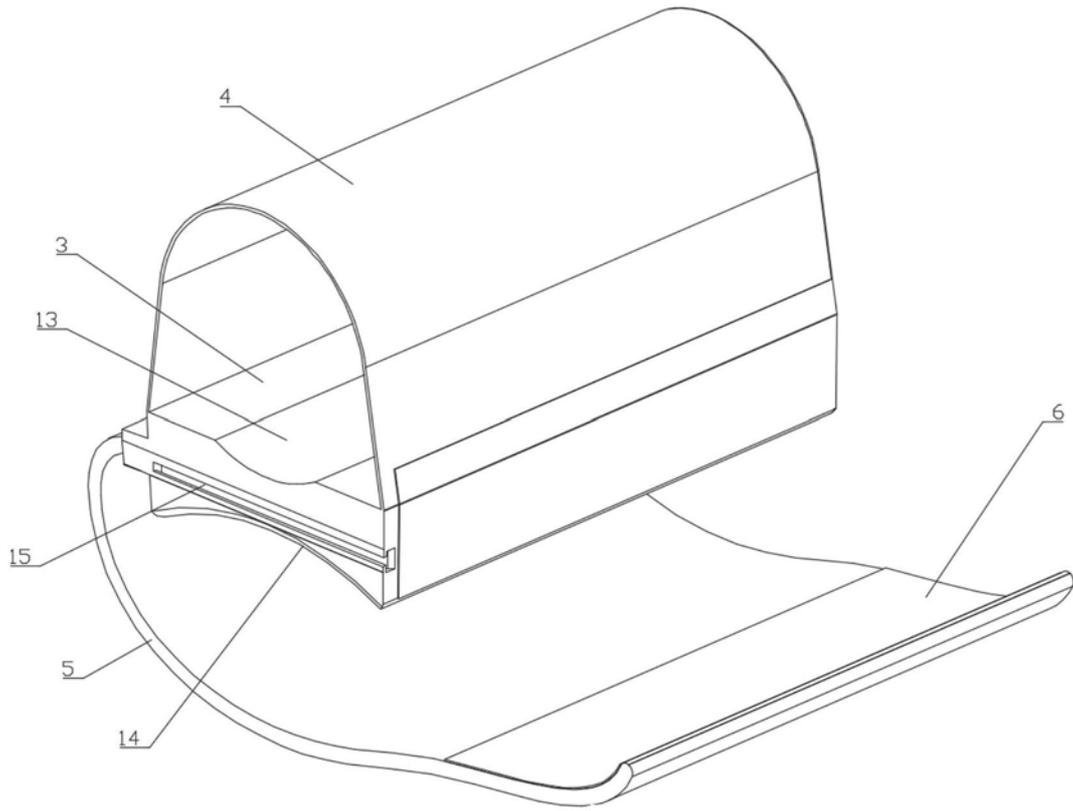


图3

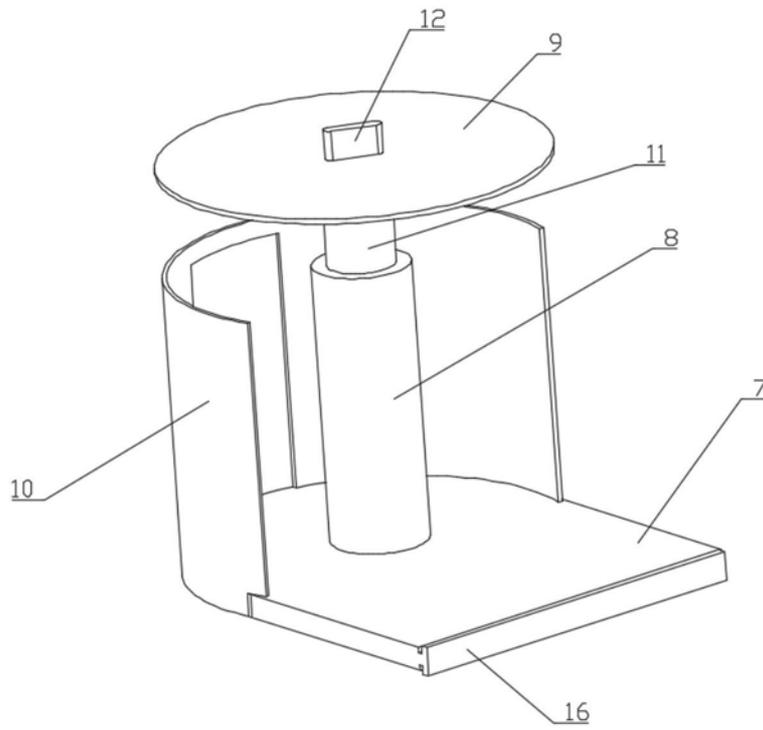


图4